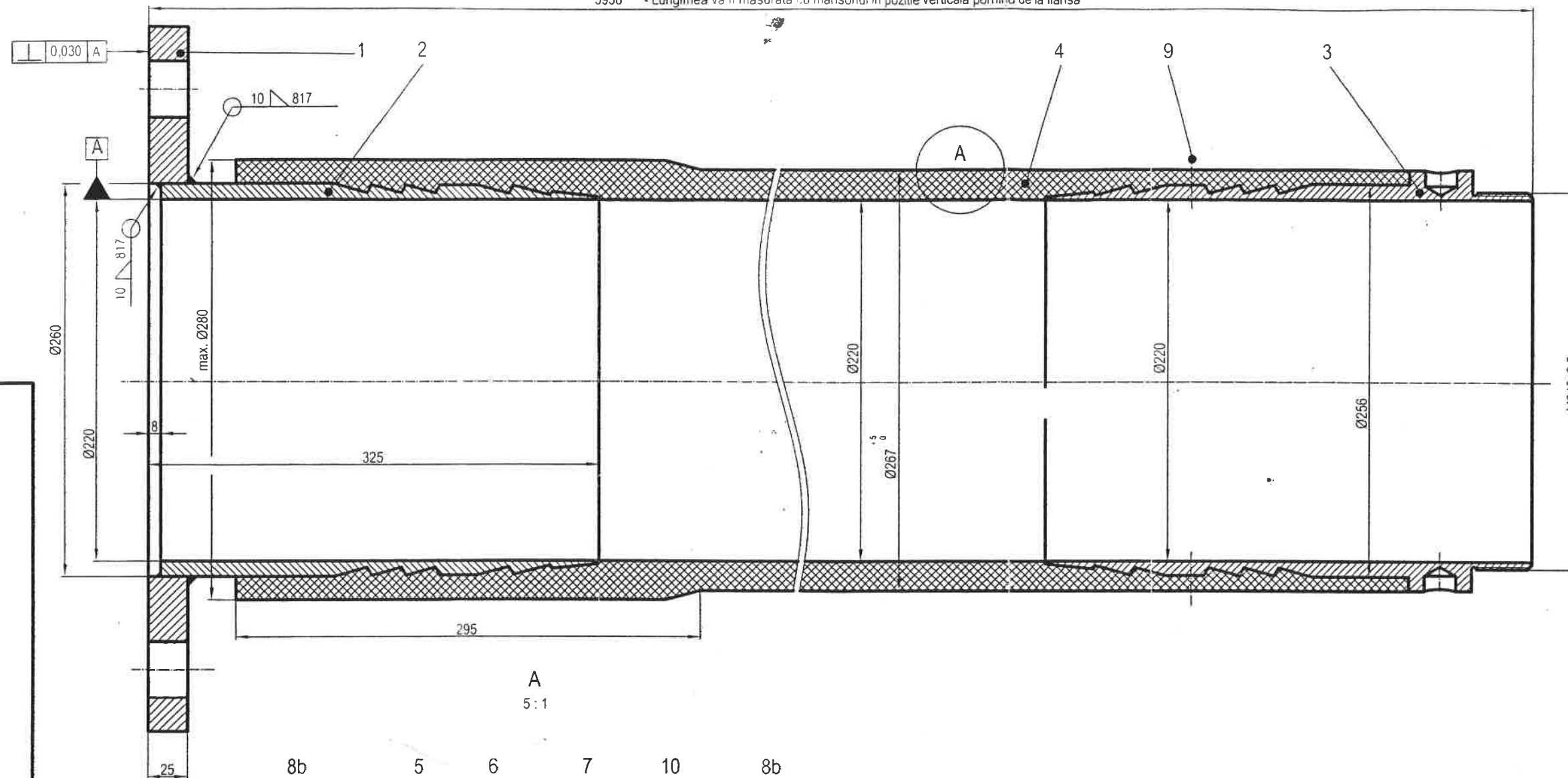


5938 ±15 - Lungimea va fi masurata cu mansonul in pozitie verticala pornind de la flansa



Specificatie tehnica pentru tub flexibil

- Diametrul exterior Ø267 ±0, pe intreaga lungime
- Diametrul interior Ø220, pe intreaga lungime
- Diametrul de ingrosare max Ø280

Material

- Cauciuc nitrilic tip NBR rezistent la produse petroliere cu continut aromatic de max 50% si cu proprietati antistatice
- Tubul flexibil va consta din:
 - 1 folie PTFE pur
 - 1 folie viton
 - 1 strat pinza insertie
 - 1 strat cauciuc sintetic antistatic
 - 2 spirale din sirma de arc pentru mentinerea forme cilindrice cupas la spirala de 20-30mm
 - 1 strat pinza insertie
 - 1 folie iton
 - 1 folie PTFE pur

Legarea la pamint

- Conform specificatiei industriei petroliere si prin arcurile poz. 8 si 9 se face racordarea intre pozitile 2 si 4
- Rezistenta electrica : max. 0,3 la 0,5 ohm/m

Regim de lucru

- Rezistenta mecanica dupa tratare maxim posibil
- Raza curbei 10 - 12 ori diametrul interior nominal
- Temperatura de lucru : - 35°C + 80°C
- Mansonul este expus intemperiiilor si hidrocarburilor

Presiune

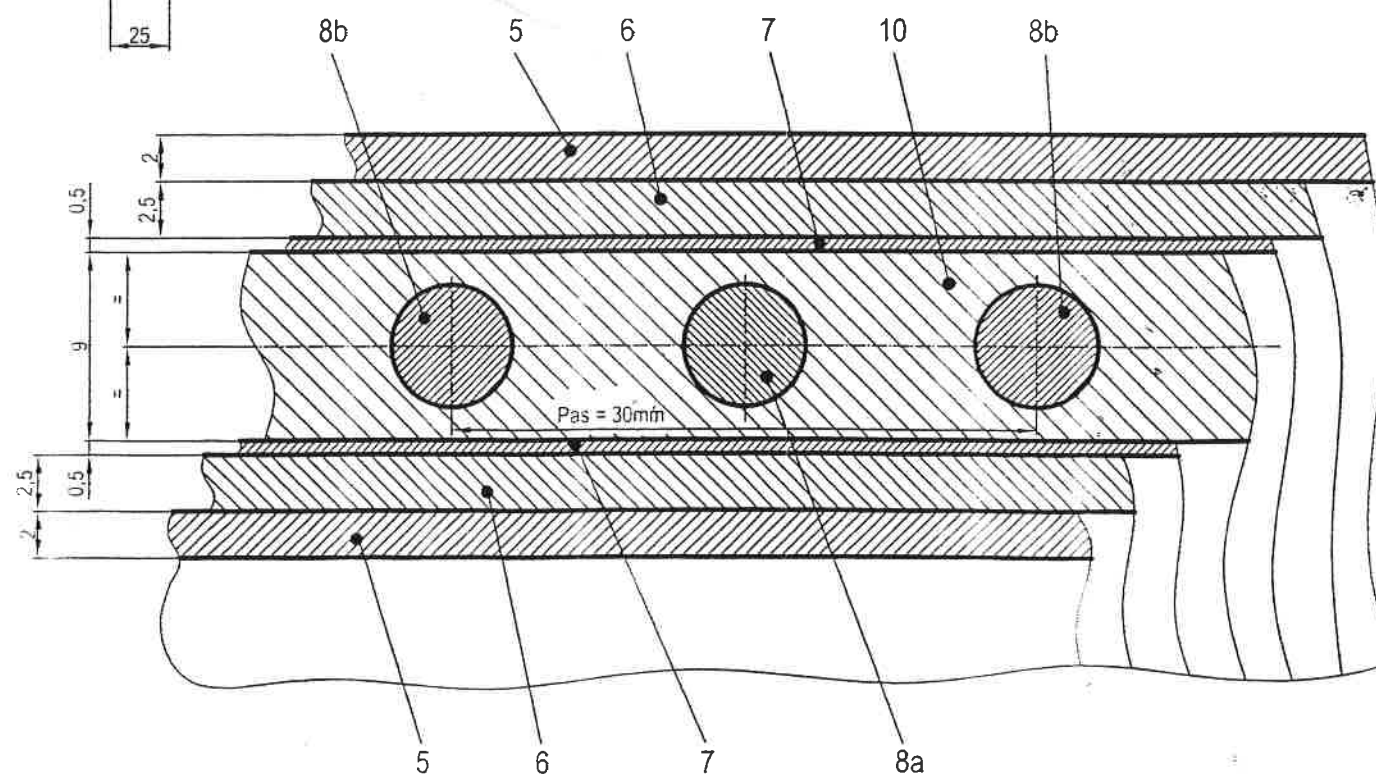
- Presiunea de lucru : 15 bar
- Rezistenta la vacuum de pina la 0,9 bar
- Factor de siguranta 4 : 1

Nota speciala

- Mansonul se va afla in pozitie verticala asezat pe un suport
- Deplasarea orizontala rezultata din curbare datorita greutatii ansamblului F = 0,25m
- Lungime = 5938 mm
- Lungimea exterioara trebuie masurata cu mansonul in pozitia verticala, de la flansa superioara poz. 1; aceasta compenseaza dilatatia datorata greutatii proprii

NOTA

- Piese cu goluri la filetul M240x2,5 nu se vor accepta
- Filetul M240x2,5 se va verifica cu calibru de control
- Ansamblu manson flexibil va avea proprietati antistatice la curgerea produselor petroliere albe si negre, inclusiv petroluri reactor la viteze de curgere de 2,6m/s si mai sus



Electrozi

Poz	Denumire	Nr. desen (STAS)	Buc	Material	Observatii	Masa neta Kg/buc
10	Manson					
9	Nit					
8a,b	Arc elicoidal	LPS 0251 - 01 - 04				
7	Insertie					
6	Folie interioara					
5	Folie de contact					
4	Tub flexibil					
3	Element manson	LPS 0251 - 01 - 03				
2	Stut flansa	LPS 0251 - 01 - 02				
1	Flansa speciala	LPS 0251 - 01 - 01				

Proiectat	ing. I. Ene	S235JO	LPS 0251 - 01 - 00	Rev.
Desenat	ing. I. Ene			
Verificat	ing. I. Ene			
Concl. STAS	ing. I. Ene			
Annotat	ing. I. Ene	Masa neta	Nr. inventar	
S.C. ICVAN PETROSERV S.R.L.		Scara	MANSON FLEXIBIL	
PLOIESTI		1:2	Inst. Rampa Automata	
Serviciul TEHNIC		Data: IULIE 2008		